





La Sierra de Atapuerca es una discreta elevación caliza entre los valles de los ríos Arlanzón y Vena, al este de la ciudad de Burgos. Bajo su superficie, poblada de encinas y robles quejigos, se desarrolla una compleja red de galerías.

Las visitas a las cavidades de la sierra son muy antiguas. Algunos autores citan inscripciones árabes del siglo XIII en sus paredes. También hay documentos que refieren la excursión de la abadesa de Las Huelgas en el siglo XVI. A finales del siglo XVIII, una expedición local que se adentra en el complejo kárstico descubre infinidad de huesos y un colmillo de grandes proporciones que atribuyen a «alguna espantosa fiera criada en estas sierras». En 1863, otra visita a estas cuevas cita un gran depósito de huesos humanos, además de «el colmillo de un jabalí y una gran concha de remotos mares por su extraña figura». Cinco años más tarde se publica la primera descripción geomorfológica ilustrada sobre estas cavidades, estudio espeleológico pionero en España, y entre 1896 y 1901 se excava una **trinchera ferroviaria** en el extremo sur de la sierra que deja al descubierto cavidades rellenas de sedimentos.



Mientras diferentes especialistas se centran durante décadas en las pinturas rupestres que localiza Jesús Carballo en Cueva Mayor (1910), los afloramientos de la trinchera son ignorados por la comunidad científica, a excepción del geólogo J. Royo (1926) y el grupo espeleológico Edelweiss, que en 1962 descubre restos de fauna. A partir de este momento, se multiplican los estudios en la trinchera y en todo el complejo.

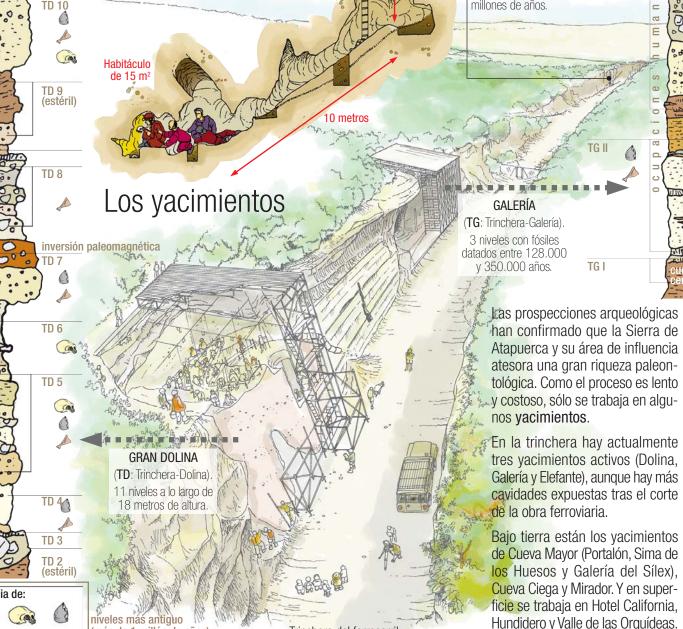
con el pueblo que le da el nombre, al fondo.

En 1976, Trinidad de Torres dirigido por Emiliano Aguirre, estudia los osos extintos de la península. Con la colaboración del equipo de J. M. Apellániz que trabaja en Portalón, descubre en la Sima de los Huesos el primer resto humano, la mandíbula «AT-1». Aguirre organiza un equipo de investigación que dirige entre 1978 y 1990, y que continúa hasta nuestros días a cargo de Juan Luis **Arsuaga**, José María **Bermúdez** de Castro y Eudald Carbonell.



3. Trinchera - Gran dolina (TD)





SIMA DE LOS HUESOS



1. Trinchera - Sima del elefante (TE)

Desde 1996 y hasta 2007, además de abundante fauna era el yacimiento con los indicios de ocupación humana más antiguos de toda la sierra: piedras del entorno talladas de forma muy sencilla. Es en 2007 cuando aparece «el responsable» de esas tallas. En el nivel TE-9 se encuentra una parte de la mandíbula inferior de un homínido con más de 1,2 millones de años, y en 2013, en TE-8, datados en 1,4 millones de años, se recupera una lasca de sílex



I vez estos homínidos desciendan de grupos jue partieron de Africa o Asia hace más de dos millones de años y que alcanzaron la península atravesando Europa, rodeando el Mediterráneo. Otra hipótesis plantea una entrada por el Estrecho de Gibraltar, una tercera habla de

obligado entre el valle del Ebro y l

meseta. La Sierra de Atapuerca se localiza al fir

de ese corredor natural o «Corredor de La Bureba



Hace 300.000 años, el yacimiento de Galería era una trampa natural en la que quedaron atrapados caballos, ciervos, bisontes o rinocerontes, animales que fueron aprovechados por los homínidos (Homo heidelbergensis) que habitaban la sierra. Con los huesos de los animales también se han encontrado bifaces y lascas retocadas los útiles que se utilizaron para despedazarlos.



de las herramientas más características de Galería. se fabricaron a partir de lascas, fragmentos que se obtienen al golpear el sílex con un canto de río.



año a año, a medida que desciende el nivel de excavación.

En 1994, el nivel TD-6 del vacimiento de Dolina reescribe la teoría de la

ocupación humana en Europa, según la cual «los homínidos más antiguos

de Europa no tendrían más de 500.000 años». En este nivel de 850.000

años de antiguedad se descubren los restos óseos de unos 6 individuos

TD 8: período de clima húmedo. TD 10: 350.000 años. Clima muy frío. cueva es ocupada por H. heidelbergens TD 11: 300.000 años. Clima muy riguroso

Muy pocos restos de fauna.

4. La sima de los huesos - Cueva Mayor Todo parece indicar que los homínidos que habitaron Cueva Mayor hace 420.000 años (*Homo heidelbergensis*) acumularon aquí a sus muertos. Uno tras otro, hombres, mujeres y niños, fueron arrojados a la sima formando uno de los mayores depósitos paleoantropológicos del mundo. Además, aparecen restos de leones, osos, linces, lobos... pero no hay herbívoros. Después de sacar 3 toneladas de sedimento —el 30% del sedimento acumulado en la sima—, sólo se ha encontrado un tosco





Hace 3.000 años esta cueva fue ocupada por gentes de la Edad del Bronce y utilizada

5. La galería del sílex - Cueva Mayor como santuario. Vasijas y huesos de animales fueron fragmentados intencionadamente y dispersados por el interior formando parte de un complejo y simbólico rompecabezas.

Homo heidelbergensis es un reneandertal que se localiza uropa entre los 600.000 los 250.000 años. Su elberg, ciudad alemana cerca de la cual (en las ninas de Mauer), aparece 1907 el primer resto de a especie, una mandíbula

SIMA DEL ELEFANTE

(**TE**: Trinchera-Elefante).

1 niveles a lo largo de

25 metros con dataciones

que superan los1.5

nterior intacto hasta nuestros día:

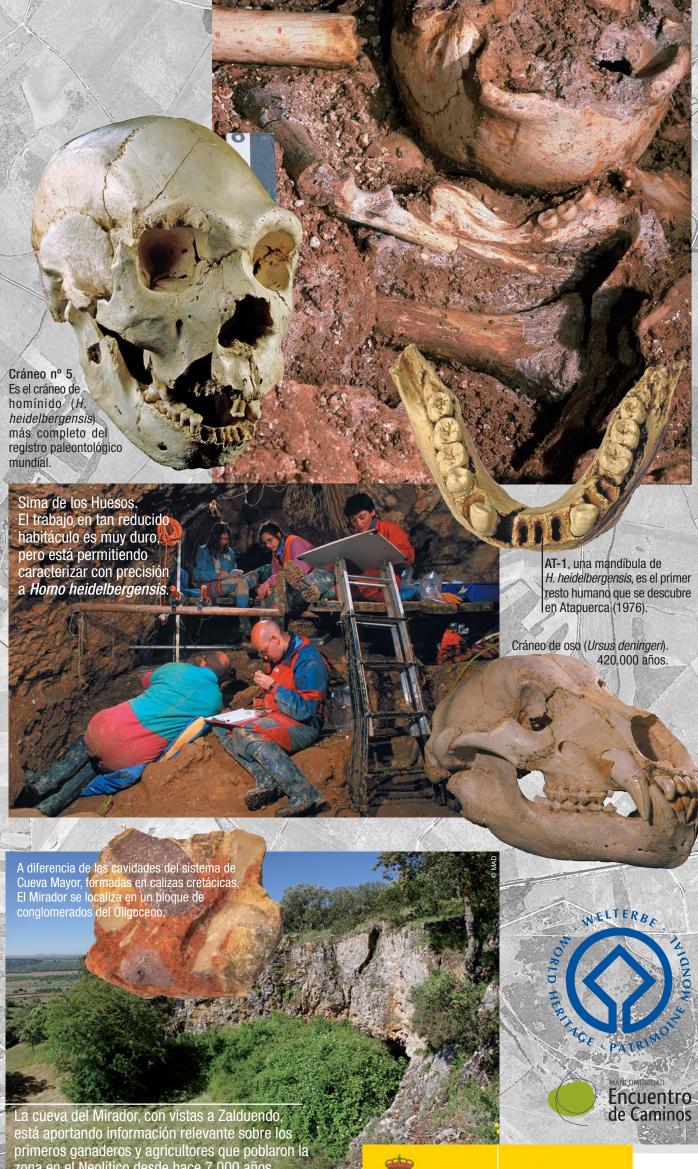


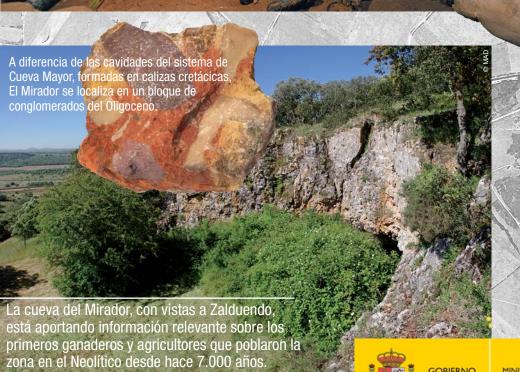
Pinturas de la Galería del Sílex.

Reconstrucción de las vasijas de la Edad del Bronce halladas en la Galería del Sílex.

Brazalete de oro de la Edad de Bronce. Cueva del Silo, 2006.









En 1992 aparecen en la sima los cráneos nº 4 y 5 (en la imagen). En 2013 ya se superan los 7.000 restos óseos de *H. heidelbergensis* recuperados en este yacimiento, que pertenecen a 28 individuos que vivieron en la sierra hace 420.000 años. Falta por excavar el 70%.